JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TEHNIČKI LIST 10.04.03-BS

NANOCOLOR NG

Samočisteća silikonska mikroarmirana fasadna boja

1. Opis, upotreba

NANOCOLOR NG je mikro-ojačana fasadna boja sa samočistećim efektom na bazi vodene disperzije silikonskih veziva. Pogodna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta glatkih, reljefnih ili hrapavih i zaglađenih ili sitnozrnih hrapavih fasadnih maltera (starost najmanje mjesec dana), neomalterisanih betonskih fasadnih površina (starost najmanje mjesec dana), fasadnih površina od vlaknasto-cementnih i sličnih ploča, i slično. Film boje je dodatno ojačan tankim sintetičkim vlaknima, tako da ne puca ni na mjestima pregustih nanosa u udubljenjima, kanalima i slično. Nanošenje je moguće i na dobro prionute stare akrilne, silikatne i silikonske premaze i dekorativne fasadne maltere svih vrsta.

Ključne komponente, proizvedene u skladu s najnovijim rezultatima nanotehnologije, osiguravaju boji visoku otpornost na utjecaje dima, ultraljubičastog zračenja i drugih atmosferskih faktora, te posljedično dobru stabilnost u svim klimatskim uslovima, uključujući i na fasadnim površinama koje su izrazito izložene padavinama.

Površine tretirane bojom NANOCOLOR NG su, zbog visokog sadržaja silikonskih veziva, siloksana i drugih aditiva koji formiraju izuzetno vodoodbojnu teksturu na površini, manje izložene prljanju prašinom, čađi i drugom nečistoćom te se u velikoj mjeri ispiru kišnicom. Obojene površine su dugotrajno otporne na infekciju najčešćim vrstama algi i plijesni, pa je NANOCOLOR NG pogodan i za sanaciono bojenje zidnih fasadnih površina zahvaćenih algama i plijesni, ako su prije toga efikasno dezinficirane.

Osim navedenih karakteristika, boju odlikuje i vrlo dobro prekrivanje te vrlo dobra paropropusnost vodene pare.

2. Nijanse

• bijela (nijansa 1001)
• Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti C-G, N, T, W uz ograničenja - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
• Nijanse označene sa * po ton karti JUB Favourite Feelings C-G * - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
• Nijansiranje je moguće i prema nekim drugim ton kartama* (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
• Pod određenim uslovima moguća je i isporuka u nijansama prema posebnim zahtjevima kupaca.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u željenim omjerima
* Broj nijansi boja radi određenih ograničenja može biti manji od ukupnog broja nijansi u ton kartama.

3. Tehnički podaci

Pakovanja			15 l
Gustoća			~1,637 kg/dm³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)			20 g/l
EU VOC zahtjev - kategorija			A/c<40
Razrjeđenje sa vodom - maseno Razrjeđenje sa vodom - volumno			10% 16%
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		Suho na dodir	3h
		Primjereno za daljnju obradu	6h
Potrošnja			300-700 ml/m² (za dvoslojni nanos)
Preporučeni broj slojeva			2
Karakteristike suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<500
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,05 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3) Klasa upijanja vode		<0,03 kg/m2h0,5 W3 - razred 3 (Nisko)
	Prihvat na konvencionalni kreč-cement (EN 1542)		>0,5 MPa
	Prionljivost na polirani beton (C25/30)		>2,1
	Izgled		mat

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge ne bi trebala biti niža od +5 °C i viša od +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne bi trebala biti viša od 80%. Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo zavjesama, no i pored takve zaštite po kiši, magli ili pri jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

5. Priprema podloge

Površina mora biti čvrsta, suha i čista – bez ikakvih slabo vezanih čestica, prašine, ostataka ulja za oplatu, masti ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih maltera i masa za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana.

U slučaju obnove bojenja, temeljito uklonite s površine sve stare, slabo vezane premaze, mase za gletanje i druge dekorativne premaze, od kojih se svi lako natapaju vodom. Pranje vodenim mlazom pod visokim pritiskom (vruća voda ili para) posebno se preporučuje, prvenstveno za vrlo prljave fasadne površine, kao i za fasadne površine zaražene zidnim algama i plijesni. Dezinficirajte takve površine nakon pranja. U slučaju mogućih sanacija fasadnih površina koje su na bilo koji način oštećene, pridržavajte se utvrđenih postupaka koji osiguravaju, u pogledu hrapavosti, što je moguće veće izjednačavanje sanirane površine.

Primjena osnovnog premaza (prajmera) je obavezna, kako prije prvog bojenja, tako i prije sanacionog bojenja. Preporučujemo nerazrijeđeni ili vodom razrijeđeni (u omjeru 1:1) SILICONE Primer ili nerazrijeđeni ili vodom razrijeđeni (u omjeru 1:1) JUKOL Primer ili NANOCOLOR NG razrijeđen vodom (u omjeru 1:1), koji se nanose molerskom četkom ili gletaricom, ili tekstilnim valjkom s dugom dlakom. SILICONE Primer i JUKOL Primer se

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

mogu nanositi i špricanjem.

Ako je površina ispucala (pukotine veličine vlasi), prekrijte je jedanput ili dvaput premazom REVITAL Primer. Dobro promiješajte prije upotrebe i, ako je potrebno, razrijedite s do 5% vode. Nanesite ga valjkom s dugom dlakom ili tekstilnim valjkom (dužina dlake valjka je18 do 20 mm; navlake od prirodnih ili umjetnih tekstilnih vlakana – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester) ili četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih premaza.Koristiti prikladnu drenažnu rešetku pri nanošenju valjkom.

S bojenjem možemo u normalnim uslovima (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %) početi 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte Tehnički list.

6. Priprema boje

Boja se prije upotrebe samo dobro promiješa i po potrebi razrijedi vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uslovima nanošenja (vidi tabelu iznad).

Boja se izjednači (egalizira) u velikoj posudi za završnu zidnu površinu (ili još bolje: za sve površine na objektu koje bojimo u istu nijansu). Za velike površine, kada tehnički nije moguće osigurati dovoljnu količinu boje ni za samo jedan sloj, boju iz najmanje tri kante pomiješamo u posudi za izjednačavanje. Kada potrošimo jednu trećinu pripremljene boje, dodamo novu boju u posudu za izjednačavanje i dobro je promiješamo s preostalom bojom u posudi. Nije potrebno izjednačavati bijelu boju iste proizvodne šarže ili istog datuma proizvodnje koju nismo razrijedili.

Bilo kakva "korekcija" boje tokom samog procesa bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje, itd.) nije dozvoljena. Potrebnu količinu boje za bojenje pojedinih površina izračunavamo ili procjenjujemo na osnovu njihove površine i podataka o prosječnoj potrošnji, a u specifičnim slučajevima, potrošnju utvrđujemo mjerenjem na dovoljno velikoj probnoj površini.

7. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva (izuzetno i u tri) sloja sa alatom dugodlaki krzneni valjak, tekstilnim molerskim valjkom (dužina dlaka odnosno niti je 18 - 20 mm; može se koristiti sljedeće: može se koristiti prirodno i vještačko krzno, odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti –vestan, dralon, najlon, perlon ili poliester) ili molerska četka prikladna za nanošenje disperzijskih boja.
Drugi odnosno treći nanos moguć je tek na potpuno suh prethodni sloj – u normalnim uslovima (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %) je to nakon približno 6 sati (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se može značajno produžiti!.
Pojedinačnu zidnu površinu bojimo bez prekida od jednog do drugog kraja. Za standardan dugodlaki molerski valjak ili za pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, žljebovi, uske špalete, i sl.), bez obzira na prije navedeno kod svakog nanošenja boje, uvijek najprije obradimo, a uz pomoć odgovarajućih četki ili za date uslove prilagođenim manjim molerskim valjcima.
Otpornost svježe obojenih površina na oštećenja od padavinskih voda (ispiranje nanosa boje) je u normalnim uslovima (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %) postignuta najkasnije u roku 24 sata.
Alat odmah poslije upotrebe temeljito operite vodom.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Obojene fasadne površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprianjajuća prašina i ostale neprianjajuće nečistoće mogu se pomesti, usisati ili isprati vodom. Prilijepljenu prašinu i tvrdokornije mrlje možete ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih pripravaka za kućanstvo i isprati čistom vodom.
Na površinama koje se ne mogu očistiti od prljavštine i mrlja na gore opisani način izvodimo obnavljajuće bojenje. Obnavljajuće bojenje treba uključivati nanošenje nove dvoslojne boje kao što je opisano u poglavlju „Nanošenje boje“. Uvijek nanesite odgovarajući primer.
Direktno nanošenje boje na podlogu moguće je samo ako od zadnjeg bojenja nije prošlo više od dvije godine.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti ili od potvrđenog uzorka. Ukupna razlika u boji ΔE2000 određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – iznosi najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ovih ton karti, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karata NCS i RAL.
Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u TRC JUB. Boja izrađena prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbolji mogući približak, stoga ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prethodno navedenih zagarantovanih vrijednosti. Razlika u nijansi boje, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, pripreme boje koja nije u skladu s uputama u ovom tehničkom listu, nepoštivanja pravila egalizacije, nanošenja na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.
Za bojenje fasadnih površina, posebno završnih slojeva fasadnih termo-izolacijskih sistema, preporučujemo boju sa svjetlinom (Y) iznad 25. Tamnije boje i boje intenzivnih tonova, koje se mogu postići samo organskim pigmentima, u težim eksploatacijskim uslovima su manje postojane, manje otporne na ispiranje oborinskom vodom i sklonije kredanju. Ne priznajemo reklamacije na promjene koje se zbog toga na izloženim fasadnim površinama mogu pojaviti prvenstveno u obliku bržeg blijeđenja. Stoga se u vezi s uslovima upotrebe takvih boja i održavanja prebojanih površina za svaki konkretan slučaj posebno posavjetujte s našim stručnjacima. Popis spornih nijansi boja u tom pogledu dostupan je u trgovinama s JUMIX nijansirnim mašinama te u našoj prodajnoj i tehničko-informativnoj službi.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS-044/25-pek, 12.03.2026

JUB d.o.o. Sarajevo
Vlakovo 3, 71215 Blažuj - Ilidža, Bosna i Hercegovina
T: 033 973 215; 033 692 245
E: info@jub.ba
jub.ba

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022
Responsible Care® Odgovorno ravnanje